

SAE 2.05 -GESTION DE PROJET

ETUDE DE CAS : « AMENAGER SA CHAMBRE »

Noms et prénoms :

 **Kenza HALIL**

 **Tassadit OUZIA**

Groupe :

 **Euros**

Définir qui est le demandeur, le client :

Le demandeur et le client dans ce cas sont les parents de l'étudiant. Ils envisagent de réaménager la chambre de l'étudiant afin de la louer une fois qu'il aura terminé ses études et quitté le domicile familial. Ils ont économisé une somme de 7 000 € pour ce projet.

Description du projet en quelques phrases :

Réaménager la chambre de l'étudiant pendant les vacances d'été afin de la rendre apte à la location future. Installer initialement une douche et un lavabo pour transformer progressivement la chambre en studio. Offrir un espace habitable confortable et fonctionnel pour un locataire potentiel.

Liste des contraintes et limites du projet :

1. Contraintes :

- Budget limité de 7 000 €.
- Période de réalisation durant les vacances d'été (juillet et août).
- Prise en compte de l'humidité et de l'isolation sonore de la chambre.
- La rue devant la chambre sera élargie à la circulation dans deux ans, avec la construction d'un immeuble voisin.
- Le père peut bricoler mais ne s'occupe pas de l'électricité.
- La sœur du demandeur s'oppose au projet de réaménagement et fera des efforts pour le contrecarrer.
- Présence d'un groupe de musique nécessitant un espace pour s'entraîner.
- Disponibilité limitée des artisans en août et peu de stock dans les magasins en juillet.

2-Contenu du projet :

- Réaménagement de la chambre : Installation d'une douche et d'un lavabo pour commencer, en vue d'une transformation ultérieure en studio.
- Aménagement de l'espace : Organisation du mobilier pour maximiser l'utilisation de l'espace disponible.
- Isolation acoustique et thermique : Amélioration de l'isolation pour réduire les nuisances sonores et réguler la température.
- Travaux électriques : Installation électrique réalisée par le copain de la sœur de l'étudiant, un électricien qualifié.
- Planification des étapes : Séquencement des travaux pour respecter les délais et les disponibilités des intervenants.

2. Limites du projet :

- Ne pas réaliser d'aménagements définitifs pour la location à court terme.

- Ne pas effectuer de travaux électriques, sauf avec l'aide du copain de la sœur.
- Ne pas reconvertir immédiatement la chambre en studio complet.
- Ne pas utiliser la porte d'entrée existante, qui a été condamnée pour gagner de l'espace.
- Ne pas fournir de mobilier spécifique pour le moment.

Dans le cadre de ce projet, les trois critères pourraient être les suivants :

- **Qualité** : Assurer que les travaux réalisés répondent aux normes de qualité et offrent un niveau de confort et de fonctionnalité approprié.
- **Délai** : Respecter le calendrier établi pour les vacances d'été (juillet et août) afin de terminer le réaménagement dans les délais impartis.
- **Coût** : Évaluer les dépenses nécessaires pour réaliser le réaménagement de la chambre tout en respectant le budget alloué.

À partir de la définition du projet "Aménager sa chambre", rédigeant les exigences fonctionnelles - première partie d'un cahier de charges :

Les exigences fonctionnelles pourraient inclure :

- Installation d'une douche et d'un lavabo pour assurer les commodités de base.
- Amélioration de l'isolation sonore pour atténuer les nuisances sonores provenant de l'intérieur et de l'extérieur de la maison.
- Utilisation de matériaux résistants à l'humidité pour contrer les problèmes d'humidité dans la chambre.
- Respect des normes de sécurité lors de l'installation des équipements sanitaires et des travaux de rénovation.

3 Objectifs SMART pour le réaménagement de la chambre familiale :

Objectif 1 : Terminer le réaménagement de la chambre, y compris l'installation de la douche et du lavabo, avant la rentrée universitaire de septembre 2024.

- **Spécifique** : Achèvement du réaménagement de la chambre, y compris l'installation spécifique de la douche et du lavabo.

- **Mesurable** : L'objectif est mesurable car il peut être déterminé si le réaménagement est terminé avant la rentrée universitaire de septembre 2024.
- **Atteignable** : Le délai fourni jusqu'à la rentrée universitaire est réaliste pour réaliser les travaux nécessaires.
- **Réaliste** : Les ressources financières et temporelles disponibles semblent adéquates pour atteindre cet objectif.
- **Limite dans le temps** : La limite de temps est clairement définie avant la rentrée universitaire de septembre 2024.

Objectif 2 : Réduire les coûts du réaménagement de la chambre en optimisant l'utilisation des ressources disponibles, tout en maintenant la qualité des travaux.

- **Spécifique** : Réduction des coûts du réaménagement de la chambre tout en maintenant la qualité des travaux.
- **Mesurable** : L'objectif est mesurable en termes de réduction des dépenses tout en garantissant la qualité des travaux réalisés.
- **Atteignable** : Il est possible de rechercher des moyens d'optimiser les coûts sans compromettre la qualité du travail.
- **Réaliste** : Il est réaliste de rechercher des solutions pour réduire les coûts tout en maintenant la qualité, en tenant compte des ressources disponibles.
- **Limite dans le temps** : La recherche de moyens pour réduire les coûts doit être effectuée pendant la durée du projet de réaménagement de la chambre.

Objectif 3 : Améliorer l'isolation sonore de la chambre en installant des matériaux insonorisant pour réduire les nuisances sonores de manière significative d'ici la fin des vacances d'été 2024.

- **Spécifique** : Amélioration spécifique de l'isolation sonore de la chambre en installant des matériaux insonorisant.
- **Mesurable** : L'objectif est mesurable en termes de réduction significative des nuisances sonores à la fin des vacances d'été 2024.
- **Atteignable** : L'installation de matériaux insonorisant est une méthode courante pour améliorer l'isolation sonore et peut être mise en œuvre dans ce projet.
- **Réaliste** : Il est réaliste de s'attendre à une amélioration de l'isolation sonore en installant des matériaux insonorisant, en tenant compte des contraintes et des ressources disponibles.
- **Limite dans le temps** : La réalisation de cet objectif est prévue d'ici la fin des vacances d'été 2024.

Exigences Non Fonctionnelles :

- **Esthétique** : Les travaux doivent respecter l'esthétique générale de la maison et être en harmonie avec le style existant.
- **Propreté** : Maintenir un environnement de travail propre et ordonné pendant toute la durée des travaux.
- **Communication** : Tenir le client informé de l'avancement des travaux et répondre à ses questions et préoccupations de manière efficace.
- **Collaboration** : Travailler en collaboration avec d'autres personnes impliquées dans le projet, telles que le frère de l'étudiant et son copain électricien, pour garantir le succès du réaménagement.
- **Adaptabilité** : Être capable de s'adapter aux éventuels changements ou imprévus qui pourraient survenir en cours de projet.
- **Satisfaction Client** : Viser à atteindre la satisfaction du client en répondant à ses besoins et attentes tout au long du processus de réaménagement.

Les parties prenantes dans ce projet :

Les supporteurs (ceux qui nous aident) :

- Mon père : Il peut m'aider dans les travaux de bricolage et superviser le projet dans son ensemble, en s'assurant que les tâches avancent selon le plan établi.
- Le copain de ma sœur, Sacha : Son expertise en tant qu'électricien peut être précieuse pour réaliser les travaux électriques nécessaires dans la chambre, en garantissant la sécurité et la conformité aux normes.
- Mon ami, Jimmy : Avec son aide pendant les vacances d'été, nous pouvons progresser plus rapidement dans les travaux de réaménagement, en partageant les tâches et en accomplissant ce qui est nécessaire pour atteindre nos objectifs.
- Ma copine, Sonia : Son point de vue sur l'aménagement de la chambre est important pour moi, et ses idées et ses suggestions peuvent contribuer à créer un espace confortable et fonctionnel, tout en tenant compte de nos préférences communes.
- Les membres de mon groupe de musique : Ils peuvent offrir leur soutien et leurs conseils sur la façon d'aménager la chambre pour qu'elle soit adaptée à nos besoins de pratique musicale, en tenant compte des contraintes d'espace et d'acoustique.
- Mon responsable de stage en entreprise : Bien que son offre de travail supplémentaire puisse limiter ma disponibilité, elle représente une opportunité de gagner de l'argent supplémentaire pour financer le projet, ce qui est essentiel pour sa réussite.

Les hostiles (ceux qui feront tout pour que le projet ne réussisse pas) :

- Notre mère qui n'est pas très favorable à cette idée de réaménagement elle préfère réserver la chambre pour ma sœur
- Ma sœur qui est jalouse elle empêche la progression de projet car elle veut occuper la chambre en question qui est en complice avec ma mère qui la soutienne tout le temps

- Le responsable du stage en entreprise qui veut que je remplace un de ses embauchés pendant 3 semaines à partir de mi-juillet
- Ma copine Sonia qui souhaite partir une semaine avec moi en vacances
- Mon frère qui souhaite récupérer mon mobilier alors qu'il est pratique et je veux le garder pour la chambre à louer
- Les fabricants et artisans : Ils pourraient être considérés comme réticents ou hostiles, car leur disponibilité pendant les mois de juillet et août est limitée en raison des congés d'été.

Le chef de projet et sa mission :

Le chef de projet est : « Moi »

Mes missions :

- Conduite du projet : Diriger le réaménagement comme un capitaine d'équipe pour assurer son bon déroulement.
- Constitution de l'équipe projet : Former une équipe compétente, peut-être des membres de la famille ou des amis, pour réaliser le projet avec succès.
- Satisfaction du client : Veiller à ce que le résultat final réponde aux besoins de la famille qui vivra dans la chambre réaménagée.
- Communication de suivi de projet : Maintenir une communication régulière avec toutes les parties prenantes pour informer de l'avancement et résoudre les problèmes éventuels.
- Choix des fournisseurs : Sélectionner les fournisseurs appropriés pour obtenir le matériel nécessaire au réaménagement.
- Gestion des risques : Identifier et anticiper les risques pour élaborer des plans d'urgence et minimiser les impacts négatifs.
- Définition des priorités : Établir les tâches essentielles à accomplir en premier pour respecter le planning.
- Contrôle de l'avancement : Surveiller attentivement le déroulement du projet pour garantir qu'il avance conformément au planning établi.
- Motivation de l'équipe : Maintenir la motivation et l'engagement de l'équipe pour assurer la réussite du projet.
- Préparation des décisions : Collecter les informations nécessaires pour prendre des décisions éclairées concernant le projet.
- Communication des décisions : Communiquer clairement toutes les décisions prises aux membres de la famille et aux autres parties prenantes pour assurer une compréhension commune et une bonne coordination du projet.

Les compétences nécessaires pour le chef de projet dans ce cas sont :

- Gestion de projet : Planifier, organiser et exécuter les activités efficacement.
- Communication : Communiquer clairement avec toutes les parties prenantes et résoudre les conflits.
- Leadership : Motiver et mobiliser l'équipe même dans des conditions limitées.
- Résolution de problèmes : Identifier et résoudre efficacement les problèmes potentiels.
- Gestion du temps : Maîtriser la gestion du temps malgré les contraintes.
- Adaptabilité : S'adapter aux changements de circonstances.
- Empathie : Comprendre les besoins des parties prenantes et y répondre.

Les acteurs qui composent la matrice RACI sont :

- Moi-même (Chef de projet (Responsable))
- Membres de la famille (Consultés et Informés)
- Artisans et fournisseurs (Réalisateurs)
- Amis ou membres de l'équipe de projet (réalisateurs)
- Client futur (informé)

Phases et tâches clés :

Phase de Planification :

Définir les objectifs du réaménagement.

Élaborer un budget et déterminer les ressources nécessaires.

Établir un calendrier de travail pour les vacances d'été.

Identifier les contraintes et les risques potentiels du projet.

Concevoir un plan d'action détaillé.

Phase de Préparation :

Acheter les matériaux et les équipements nécessaires.

Coordonner les interventions des artisans et fournisseurs.

Préparer la chambre en vidant l'espace et en déplaçant le mobilier existant.

Planifier l'installation de la douche et du lavabo.

Phase d'Exécution :

Installer la douche et le lavabo sous la supervision du père de l'étudiant.

Réaliser les travaux électriques avec l'aide du copain de la sœur, Sacha.

Effectuer les travaux de bricolage et d'aménagement intérieur.

Procéder aux réparations nécessaires pour améliorer l'isolation acoustique.

Phase de Finalisation :

Terminer les finitions telles que la peinture, la décoration et l'ameublement.

Effectuer un nettoyage complet de la chambre.

Effectuer une inspection finale pour s'assurer que tout est conforme aux attentes.

Préparer la chambre pour une éventuelle utilisation par le groupe de musique.

Phase de Clôture :

Remettre la chambre en ordre et restituer les outils empruntés.

Évaluer la satisfaction des parties prenantes et recueillir les retours d'expérience.

Archiver la documentation du projet, y compris les factures et les garanties des matériaux utilisés.

Célébrer la réalisation du projet et remercier les membres de l'équipe pour leur contribution.

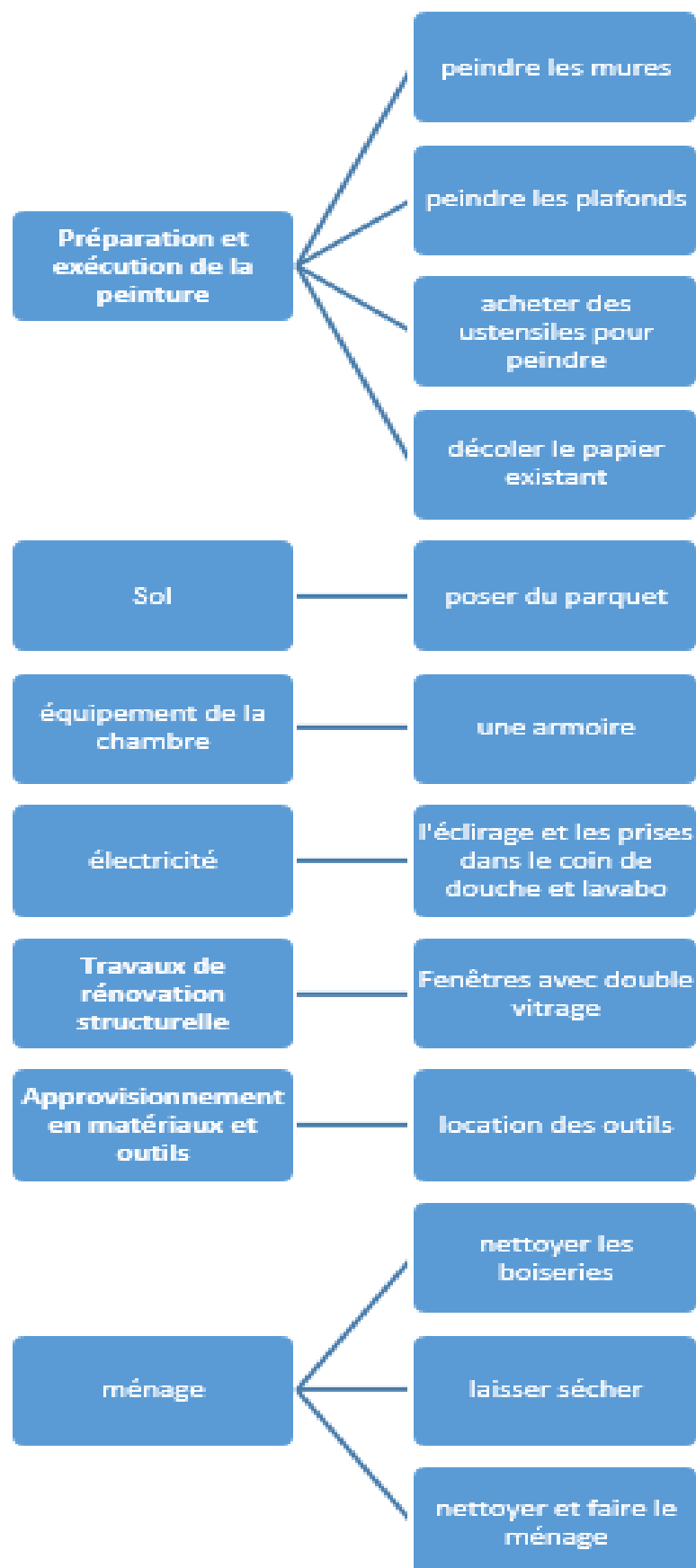
En tant que chef de projet, je constituerai l'équipe projet en incluant les membres suivants :

Mes parents, mon frère Omar et ma sœur, qui font partie de ma famille et seront impliqués dans la prise de décisions et la coordination des activités.

Les artisans et fournisseurs, qui seront responsables de la réalisation concrète des travaux de réaménagement de la chambre.

Mes amis ou membres de l'équipe de projet, comme Sacha et Jimmy, qui pourraient m'aider pendant les vacances et apporter leur expertise dans certains domaines.

L'organigramme des taches :



Les livrables :

Préparation initiale :

Livable : Meubles existants déplacés et espace de travail dégagé.

Préparation des surfaces :

Livable : Surfaces préparées avec peinture décapée, plafond lessivé et murs enduits.

Travaux de revêtement :

Livable : Parquet posé, murs tapisés et carrelage installé dans le coin douche/lavabo.

Travaux de peinture et décoration :

Livable : Murs et plafond peints selon les spécifications, décoration finale terminée.

Installation des équipements :

Livable : Éclairage et prises installés et fonctionnels dans le coin douche/lavabo, porte d'entrée posée et opérationnelle.

Les ressources nécessaires pour chacune des tâches :

Préparation initiale :

- Main-d'œuvre : Moi-même et peut-être un membre de ma famille pour déplacer les meubles.
- Outils : Diable, chariot, ou autres équipements de levage pour faciliter le déplacement des meubles.

Préparation des surfaces :

- Main-d'œuvre : Moi-même et des membres de ma famille pour décaper la peinture, lessiver le plafond et enduire les murs.
- Matériaux : Produits de décapage, lessive, enduit et les outils associés (brosses, spatules, etc.).

Travaux de revêtement :

- Main-d'œuvre : Moi-même et des artisans pour poser le parquet, tapisser les murs et installer le carrelage.
- Matériaux : Parquet, colle, sous-couche, papier peint, carrelage, mortier, etc.

Travaux de peinture et décoration :

- Main-d'œuvre : Moi-même et ma famille pour peindre les murs et le plafond, ainsi que pour décorer la chambre.
- Matériaux : Peinture, pinceaux, rouleaux, bâches de protection, décorations, etc.

Installation des équipements :

- Main-d'œuvre : Moi-même, mon père pour l'installation de la porte d'entrée, et éventuellement un électricien pour poser l'éclairage et les prises dans le coin douche/lavabo.
- Matériaux : Porte d'entrée, éclairage, prises électriques, câblage, visserie, etc.

Les liens ou dépendances entre les tâches :

Dépendance entre les tâches de préparation des surfaces et les travaux de revêtement :

- Les travaux de revêtement (poser du parquet, tapisser les murs, poser du carrelage) dépendent de la préparation préalable des surfaces (décaper la peinture, lessiver le plafond, enduire les murs) pour assurer une base adéquate à la pose des revêtements.

Dépendance entre les tâches de préparation des surfaces et les travaux de peinture et décoration :

- Les travaux de peinture et de décoration nécessitent des surfaces préparées (murs enduits, peinture découpée, plafond lessivé) pour obtenir un résultat final lisse et uniforme.

Dépendance entre les tâches de revêtement et les travaux de peinture et décoration :

- Après la pose des revêtements (parquet, papier peint, carrelage), les travaux de peinture et de décoration (peindre les murs, décorer la chambre) peuvent être effectués pour compléter le projet.

Dépendance entre les tâches d'installation des équipements et les travaux de revêtement et de décoration :

- Avant l'installation finale des équipements (poser l'éclairage, installer la porte d'entrée), les travaux de revêtement et de décoration doivent être achevés pour éviter d'endommager les équipements neufs.

Les ressources humaines et matérielles :

• Préparation initiale :

Ressources humaines : Moi-même et éventuellement un membre de ma famille pour déplacer les meubles.

Ressources matérielles : Je prévois d'utiliser un diable ou un chariot pour faciliter le déplacement des meubles.

• Préparation des surfaces :

Ressources humaines : Je serai accompagné de membres de ma famille pour décaper la peinture, lessiver le plafond et enduire les murs.

Ressources matérielles : Nous aurons besoin de produits de décapage, de lessive, d'enduit et des outils associés tels que des brosses et des spatules.

- **Travaux de revêtement :**

Ressources humaines : Je travaillerai avec des artisans pour poser le parquet, tapisser les murs et installer le carrelage.

Ressources matérielles : Nous aurons besoin de divers matériaux de revêtement tels que du parquet, du papier peint, du carrelage, ainsi que des colles et des mortiers appropriés.

- **Travaux de peinture et décoration :**

Ressources humaines : Moi-même et ma famille serons responsables de peindre les murs et le plafond, ainsi que de décorer la chambre.

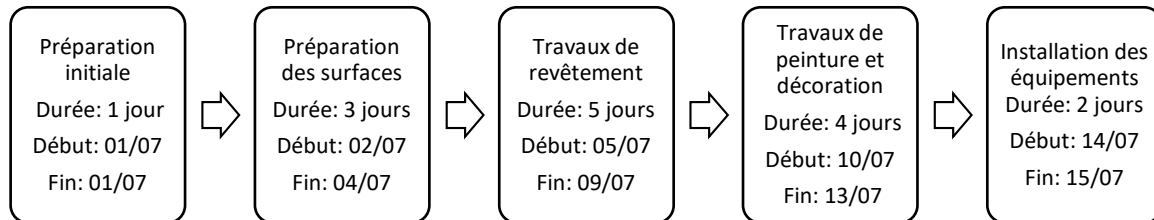
Ressources matérielles : Nous aurons besoin de peinture, de pinceaux, de rouleaux, de bâches de protection et de divers accessoires décoratifs.

- **Installation des équipements :**

Ressources humaines : Je vais collaborer avec mon père pour l'installation de la porte d'entrée, et si nécessaire, je ferai appel à un électricien pour poser l'éclairage et les prises.

Ressources matérielles : Nous aurons besoin de la porte d'entrée, de luminaires, de prises électriques, de câbles, de visserie et d'autres fournitures associées à l'électricité.

Diagramme de PERT :



Trouver le chemin critique et la durée du projet :

Préparation initiale : 1 jour

Préparation des surfaces : 3 jours

Travaux de revêtement : 5 jours

Travaux de peinture et décoration : 4 jours

Installation des équipements : 2 jours

La durée totale du projet est la somme des durées de toutes les tâches et dans ce cas c'est 15 jours

Pour optimiser la durée du projet de réaménagement de la chambre :

Nous devons examiner les différentes tâches et identifier celles qui peuvent être accélérées ou exécutées simultanément sans compromettre la qualité du travail. Voici quelques stratégies possibles pour réduire la durée du projet :

Paralléliser les tâches : Certaines tâches peuvent être effectuées en parallèle si elles ne dépendent pas les unes des autres. Par exemple, pendant que les murs sont préparés, d'autres membres de l'équipe peuvent commencer à acheter le matériel nécessaire.

Affecter plus de ressources : En augmentant le nombre de personnes travaillant sur certaines tâches, nous pouvons réduire leur durée. Cependant, il est important de s'assurer que cela ne compromet pas la qualité du travail.

Utiliser des méthodes de travail plus efficaces : Examiner les processus actuels et identifier des moyens d'optimiser le travail peut également contribuer à réduire la durée du projet. Par exemple, l'utilisation d'outils électriques peut accélérer certaines tâches de construction.

Simplifier le projet : Parfois, des éléments non essentiels peuvent être supprimés ou simplifiés pour réduire la durée du projet. Cela peut inclure le choix de matériaux plus rapides à installer ou l'omission de certaines étapes de décoration moins cruciales.

Anticiper les problèmes potentiels : En identifiant les obstacles potentiels à l'avance, nous pouvons prendre des mesures pour les éviter ou les minimiser, ce qui peut réduire les retards imprévus.

En mettant en œuvre ces stratégies avec soin et en maintenant une communication efficace au sein de l'équipe, il est possible de réduire la durée du projet tout en maintenant la qualité du travail.

Trois jalons importants :

1. **Fin de la préparation des surfaces :** Ce jalon marque la fin des travaux de préparation des surfaces, y compris le décapage de la peinture, le lessivage du plafond et l'enduisage des murs. C'est un jalon crucial car il prépare le terrain pour les travaux de revêtement et de décoration.
2. **Fin des travaux de revêtement :** Ce jalon indique la fin des travaux de revêtement tels que la pose du parquet, la tapisserie des murs et la pose du carrelage. C'est une étape importante car elle constitue la base pour les travaux de finition ultérieurs.
3. **Finalisation de l'installation des équipements :** Ce jalon marque la fin de l'installation de tous les équipements nécessaires, tels que l'éclairage, les prises électriques et la porte d'entrée. C'est un jalon critique car il signifie que la chambre est prête à être utilisée et que le projet de réaménagement est presque terminé.

Estimation totale du projet :

1 650 € (matériaux) + 3 000 € (main-d'œuvre) + 1 200 € (équipements) + 250 € (autres coûts)
= 6 100 €

Les bénéfices potentiels de ce projet :

Financier :

- Possibilité de louer la chambre réaménagée à un prix plus élevé, générant ainsi des revenus supplémentaires pour la famille.

- Augmentation de la valeur globale de la maison en améliorant une pièce importante.

Qualité de vie :

- Amélioration du confort et de la fonctionnalité de la chambre, offrant ainsi un meilleur environnement de vie pour les membres de la famille.

Estime de soi et satisfaction personnelle :

- Accomplissement personnel en ayant achevé avec succès un projet de rénovation.

Potentiel de développement personnel :

- Acquisition de nouvelles compétences en participant activement aux travaux de réaménagement.

Risques potentiels pour le projet de réaménagement de la chambre :

- a. Retard dans la livraison des matériaux.
- b. Surcharge de travail des artisans ou des travailleurs.
- c. Mauvaises conditions météorologiques affectant les travaux extérieurs.
- d. Erreurs de mesure ou de calcul conduisant à des pertes de matériaux.
- e. Augmentation des coûts des matériaux ou de la main-d'œuvre en raison de facteurs externes.
- f. Problèmes d'approvisionnement en équipements ou en outils.
- g. Complications imprévues lors de la préparation des surfaces, comme la découverte de problèmes structurels.
- h. Difficultés rencontrées lors de l'installation des équipements électriques.
- i. Absence ou indisponibilité des membres de l'équipe de projet.
- j. Conflits ou malentendus avec les fournisseurs ou les artisans.

Risques sélectionnés comme les plus pertinents :

- a. Retard dans la livraison des matériaux.
- b. Surcharge de travail des artisans ou des travailleurs.
- c. Mauvaises conditions météorologiques affectant les travaux extérieurs.
- d. Augmentation des coûts des matériaux ou de la main-d'œuvre en raison de facteurs externes.
- e. Difficultés rencontrées lors de l'installation des équipements électriques.

Evaluation des risques et leurs impacts :

Retard dans la livraison des matériaux :

- Probabilité : Moyenne (en raison de la dépendance vis-à-vis des fournisseurs et des retards imprévus)
- Impact : Élevé (retard dans le calendrier, surcoûts liés à la main-d'œuvre supplémentaire et à la prolongation des délais)

Complications inattendues lors des travaux de rénovation :

- Probabilité : Faible à Moyenne (en fonction de la complexité des travaux et de l'expérience des travailleurs)
- Impact : Élevé (retard dans le calendrier, coûts supplémentaires pour corriger les problèmes)

Indisponibilité des travailleurs ou artisans :

- Probabilité : Faible à Moyenne (dépend de leur emploi du temps et de leur santé)
- Impact : Moyen à Élevé (retard dans le calendrier, risque de surcoûts si des travailleurs supplémentaires doivent être embauchés)

Risques choisis à prendre en compte :

- Retard dans la livraison des matériaux (Probabilité : Moyenne, Impact : Majeur)
- Surcharge de travail des artisans ou des travailleurs (Probabilité : Moyenne, Impact : Modéré)
- Mauvaises conditions météorologiques affectant les travaux extérieurs (Probabilité : Moyenne, Impact : Modéré)
- Augmentation des coûts des matériaux ou de la main-d'œuvre (Probabilité : Moyenne, Impact : Modéré)
- Difficultés rencontrées lors de l'installation des équipements électriques (Probabilité : Faible, Impact : Majeur)

Actions préparées :

- Pour éviter les retards dans la livraison des matériaux, commander les matériaux suffisamment à l'avance et suivre de près les délais de livraison.
- Pour gérer la surcharge de travail, planifier soigneusement les horaires des artisans et des travailleurs, en tenant compte de leurs disponibilités et de leurs capacités.

- c. Pour faire face aux mauvaises conditions météorologiques, prévoir des solutions de rechange pour les travaux extérieurs et ajuster le calendrier en conséquence.
- d. Pour contrôler les coûts, surveiller de près les fluctuations du marché et rechercher des alternatives moins coûteuses si nécessaire.
- e. Pour anticiper les difficultés lors de l'installation électrique, engager un électricien qualifié et effectuer une planification détaillée des travaux.

Effets des actions sur les critères clés du projet :

Coût : Réduction du risque de dépassement budgétaire.

Délai : Minimisation des retards potentiels et maintien du calendrier.

Qualité : Assurer l'achèvement satisfaisant des travaux et la qualité des résultats finaux.

Synthèse du Projet de Réaménagement de la Chambre

En tant qu'étudiant, j'ai entrepris le projet de réaménagement de la chambre familiale, visant à la transformer en un espace locatif autonome tout en répondant à nos besoins actuels. Malgré un budget serré et des délais restreints pendant les vacances d'été, nous avons planifié méticuleusement les travaux, en tenant compte des compétences limitées en électricité et des disponibilités fluctuantes des membres de la famille.

Nous avons identifié et évalué les risques potentiels, tels que les retards dans la livraison des matériaux et les complications lors des travaux, en prenant des mesures préventives pour les atténuer. En parallèle, nous avons estimé les coûts du projet, incluant matériaux, main-d'œuvre et équipements, tout en examinant les bénéfices potentiels, comme la génération de revenus par la location future de la chambre réaménagée.

Dans l'ensemble, ce projet représente une étape cruciale dans ma transition vers l'indépendance, tout en contribuant aux besoins de ma famille. Nos choix ont été guidés par une approche pragmatique et axée sur les résultats, visant à assurer le succès du projet dans les délais impartis et à maximiser ses bénéfices à long terme.